

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Конструкции из дерева и пластмасс»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель преподавания дисциплины "Конструкции из дерева и пластмасс" заключается в подготовке бакалавров по промышленному и гражданскому строительству широкого профиля, с углубленным изучением основ проектирования, изготовления, монтажа, усиления конструкций из дерева и пластмасс зданий и сооружений. Конструкции из дерева и пластмасс являются строительными конструкциями с обширнейшей областью применения, поэтому техническая подготовка бакалавра-строителя любой специализации и профилизации обязательно должна включать углубленное изучение основ теории сопротивления и проектирования конструкций из дерева и пластмасс.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.07

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей; ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; ПК-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

техничко-экономическое обоснование проектных расчетов

##### **уметь:**

производить технико-экономические расчеты

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

проектирования конструкции из дерева и пластмасс

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

180( в часах) 5 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (7 семестр )